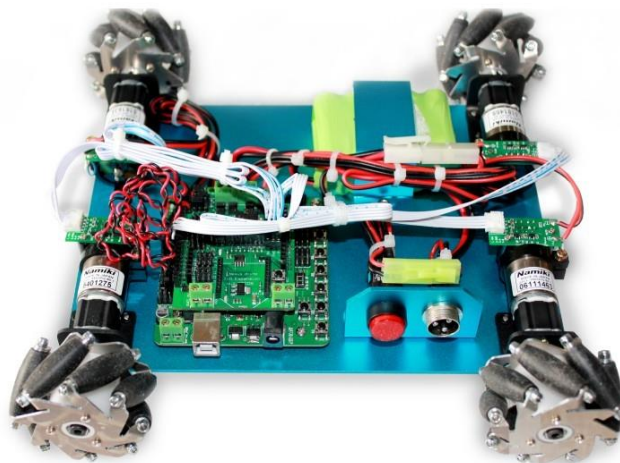


本商品は Arduino 互換ボードを搭載した四輪駆動のメカナムホイールモバイルロボットです。60mm アルミメカナムホイールと四つのコアレスエンコーダ式 12V DC モーター、Arduino 328 マイクロコントローラボード、Arduino IO 拡張ボードなどが搭載されており、センサの拡張なども容易です。

車体はアルミ合金製ですので、大変丈夫に作られています。各車輪の回転方向や速度を変えることであらゆる方向へ安定した移動ができます。



特徴:

- 4 輪駆動
- 60mm メカナムホイール
- 本体はアルミ製
- エンコーダ式 DC モーター
- 全方位移動が可能
- 速度: 0.2 m/s
- 重量: 1.5 kg

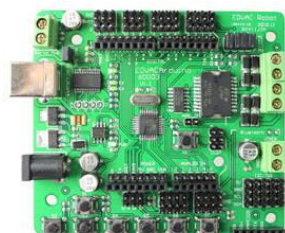
パーツリスト

- LEGO 互換 60mm アルミメカナムホイール4コセット (14144) X 4
- エンコーダ式 12V DC モーター X 4
- Arduino 328 互換コントローラボード (22002) X 1
- Arduino 328 互換コントローラ用 IO 拡張ボード (22006) X 1
- 12V NI-MH バッテリー X 1
- 12V 充電器 X1

各パーツの説明



- Arduino IO 拡張ボード
C、C++言語でのプログラミングが可能な、センサ拡張ボードです。



- Arduino 328
マイクロコントローラボードです。USB ポートを使ってユーザーのオリジナルプログラムをダウンロード、PC にデータ送信をすることが可能です。



●メカナムホイール

このホイールによって、ロボットはあらゆる方向へ移動／旋回することができます(詳細は後述の動作特性図をご参照ください)。

仕様:

商品名称	4WD 60mm メカナムホイールロボット	速度	0.6m/s
品番	10021	動力	17W
外観	四角形	駆動モード	4 輪駆動
最大幅	240mm	色	青
高さ	約 65mm	重量	1.5 kg
本体の材質	アルミ合金	負荷上限	2kg

メカナムホイールの動作特性:

